

09/10/2019

# Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





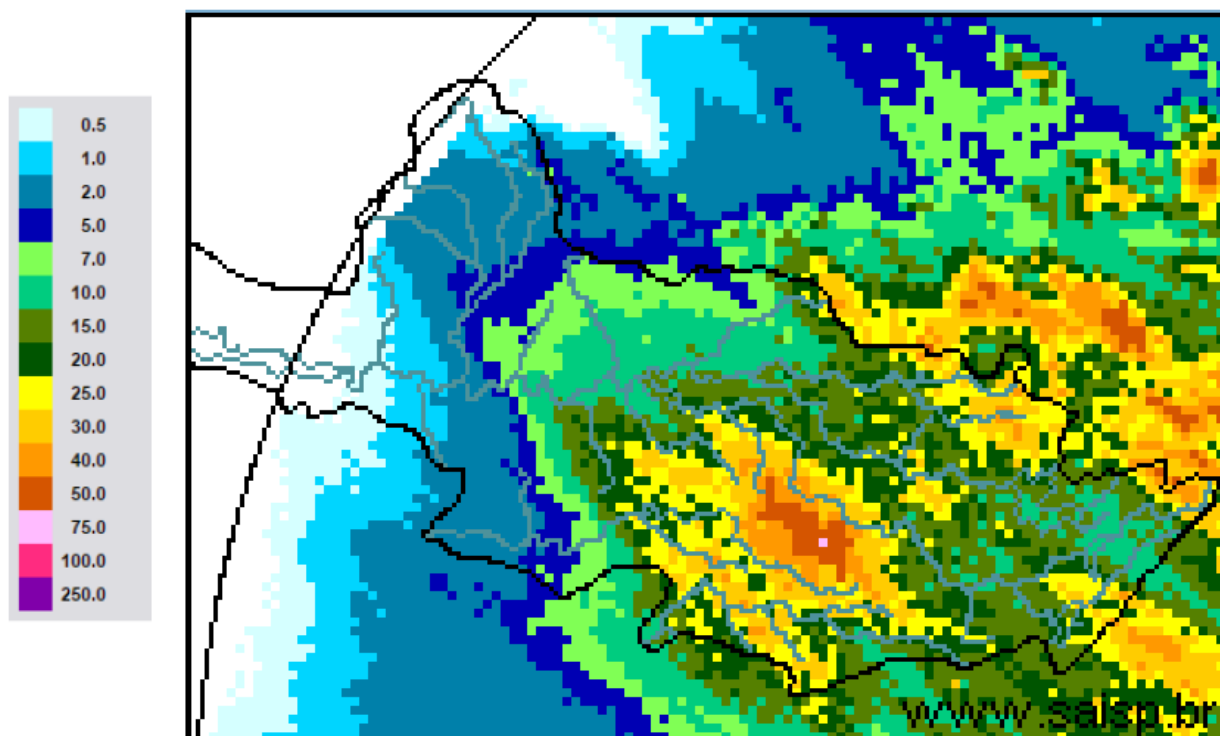
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

08/10/2019 7h00min às 09/10/2019 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2019									Chuva acumulada das 7h de 08/10/2019 às 7h de 09/10/2019 (mm)	Chuva acumulada em Outubro (até 09/10/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Outubro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	160,50	143,50	66,05	64,50	18,00	11,25	22,45	3,75	4,50	0,50	0,50	125,95	0,4%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	250,50	259,00	182,95	98,75	53,25	101,25	178,50	18,75	49,00	17,50	18,25	125,81	14,5%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	129,00	150,60	47,40	41,20	87,60	12,80	56,00	16,80	21,60	107,78	20,0%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	156,75	225,75	129,50	136,25	33,50	19,00	68,00	9,75	54,75	16,25	17,25	92,39	18,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	156,60	144,80	29,60	17,20	66,40	11,20	51,60	17,40	18,20	100,54	18,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	183,00	160,25	106,25	108,50	22,75	12,25	54,50	5,25	56,50	*	0,75	79,39	0,9%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	94,25	99,75	26,75	13,00	50,45	7,50	50,75	12,25	14,50	72,02	20,1%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	227,60	115,00	131,11	102,00	40,80	26,20	61,20	12,40	58,40	7,60	7,60	71,30	10,7%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	152,50	147,75	120,75	170,00	34,00	17,50	91,25	10,25	50,25	8,25	11,00	86,23	12,8%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	109,20	104,00	28,80	16,40	45,00	8,00	45,20	7,20	7,20	76,32	9,4%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	265,00	215,00	170,80	113,60	24,00	15,00	41,00	11,00	41,80	7,60	7,60	119,83	6,3%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	235,25	159,50	205,25	73,00	29,50	19,00	40,15	7,50	43,00	10,00	13,00	93,52	13,9%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	242,50	134,25	176,50	126,00	27,75	17,25	43,05	9,75	41,25	16,75	17,25	57,86	29,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimará   Americana	280,40	131,00	183,40	122,80	65,40	18,60	40,20	4,80	35,40	17,00	17,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	265,00	155,60	152,40	120,60	38,80	21,60	48,00	6,80	38,60	31,60	31,60	88,50 <sup>1</sup>	35,7%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	101,75	152,75	67,00	12,25	50,50	3,50	37,75	45,00	45,00	121,65 <sup>1</sup>	37,0%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	143,25	169,50	43,00	9,75	47,50	1,50	40,75	7,00	7,25	95,97	7,6%
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	180,75	380,25	263,95	112,75	22,25	16,50	24,75	18,50	52,50	33,25	36,00	102,36 <sup>1</sup>	35,2%
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi   Rio Claro	116,60	304,60	119,80	146,40	16,20	17,20	18,60	8,60	65,80	15,80	16,40	104,90 <sup>1</sup>	15,6%
PS24	Rio Corumbatai Captação SEMAE   Piracicaba	117,50	152,25	150,75	181,00	26,50	15,75	43,25	2,00	54,50	13,75	14,50	145,13 <sup>1</sup>	10,0%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	178,20	189,20	159,20	144,40	31,40	12,00	40,20	1,20	48,60	10,40	12,00	93,05	12,9%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	250,75	231,25	176,50	191,75	29,75	37,25	100,25	2,25	48,00	17,75	17,75	98,89 <sup>1</sup>	18,0%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	249,50	187,25	145,00	230,75	38,25	20,75	75,00	0,75	44,00	15,00	15,00	83,26 <sup>1</sup>	18,0%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	198,60	190,80	159,40	195,00	30,60	46,00	110,80	1,40	61,60	10,00	10,50	98,68	10,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	341,75	188,25	53,50	41,50	106,25	1,25	61,25	12,00	12,00	109,17 <sup>1</sup>	11,0%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)

As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



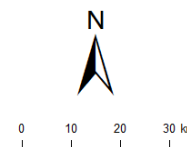
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- ~ Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP												
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	09/10/2019		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio 09/10/2019 07 h	Nível do rio 09/10/2019 07 h	Vazão Média Histórica de Outubro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 09/10/2018 07h	Relação Q (09/10/19) 7h / Q (09/10/18) 7h	Nível Médio Histórico de Outubro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 09/10/2018 07h	Relação Flu (09/10/19) 7h / Flu (09/10/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	4,95	0,86	3,32	48,88 % Acima	3,58	38,39 % Acima	0,73	18,24 % Acima	0,73	18,11 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	2,06	2,47	2,47	16,85 % Abaixo	2,12	2,93 % Abaixo	1,99	24,17 % Acima	2,49	0,96 % Abaixo
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	4,78	2,27	2,35	103,15 % Acima	2,60	83,82 % Acima	1,36	67,16 % Acima	1,97	15,39 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,31	2,24	7,92	30,15 % Acima	12,53	17,67 % Abaixo	1,85	20,71 % Acima	2,45	8,46 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	12,82	4,29	17,62	27,25 % Abaixo	20,14	36,36 % Abaixo	4,15	3,33 % Acima	4,71	8,99 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,70	1,00	15,37	17,37 % Abaixo	18,90	32,8 % Abaixo	1,04	4,29 % Abaixo	1,17	14,77 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	*	*	20,93	*	18,12	*	0,95	*	0,90	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	14,45	2,05	21,29	32,12 % Abaixo	25,28	42,84 % Abaixo	1,80	14,16 % Acima	2,26	9,21 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	2,16	1,12	9,48	77,27 % Abaixo	2,08	3,69 % Acima	1,19	5,82 % Abaixo	1,11	1,17 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	4,19	1,19	15,94	73,7 % Abaixo	6,32	33,64 % Abaixo	1,02	16,07 % Acima	1,34	11,22 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,43	1,06	9,07	62,2 % Abaixo	17,61	80,53 % Abaixo	0,80	32,68 % Acima	1,78	40,34 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	2,43	0,16	9,71	75,02 % Abaixo	4,73	48,7 % Abaixo	0,55	70,27 % Abaixo	0,39	58,16 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	3,10	0,38	25,72	87,96 % Abaixo	12,31	74,85 % Abaixo	1,00	61,92 % Abaixo	0,72	47,51 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	14,41	8,69	*	*	17,13	15,89 % Abaixo	*	*	8,80	1,23 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D Oeste	-	46,31	1,39	*	*	62,10	25,42 % Abaixo	*	*	1,63	14,96 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	59,02	1,54	73,27	19,45 % Abaixo	57,94	1,86 % Acima	1,58	2,67 % Abaixo	1,53	0,79 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	3,94	1,14	*	*	3,40	15,79 % Acima	*	*	1,40	18,59 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,96	0,67	5,09	22,33 % Abaixo	14,63	72,96 % Abaixo	1,21	44,78 % Abaixo	1,54	56,55 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	4,37	0,87	9,33	53,12 % Abaixo	9,56	54,24 % Abaixo	*	*	1,11	21,14 % Abaixo
PS25	Rio Corumbataí Artemis   Piracicaba	4D-007T	46,90	0,76	84,38	44,42 % Abaixo	87,66	46,49 % Abaixo	1,10	30,39 % Abaixo	1,20	36,44 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	3,25	1,96	*	*	2,77	17,39 % Acima	*	*	1,89	3,92 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	16,56	6,09	5,95	178,12 % Acima	5,95	178,13 % Acima	5,20	17,18 % Acima	5,30	14,87 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiaatuba	4E-017	13,20	1,70	8,45	56,18 % Acima	9,80	34,66 % Acima	1,31	29,95 % Acima	1,54	10,53 % Acima

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,771 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,771-516,078) = 8,69

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,638 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,638-490,251) = 1,39

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,911 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,911-556,768) = 1,14

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,11 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,11-531,44) = 0,67

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,089 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,089-522,001) = 6,09

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,888 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,888-552,187) = 1,70

Fonte: SAISP

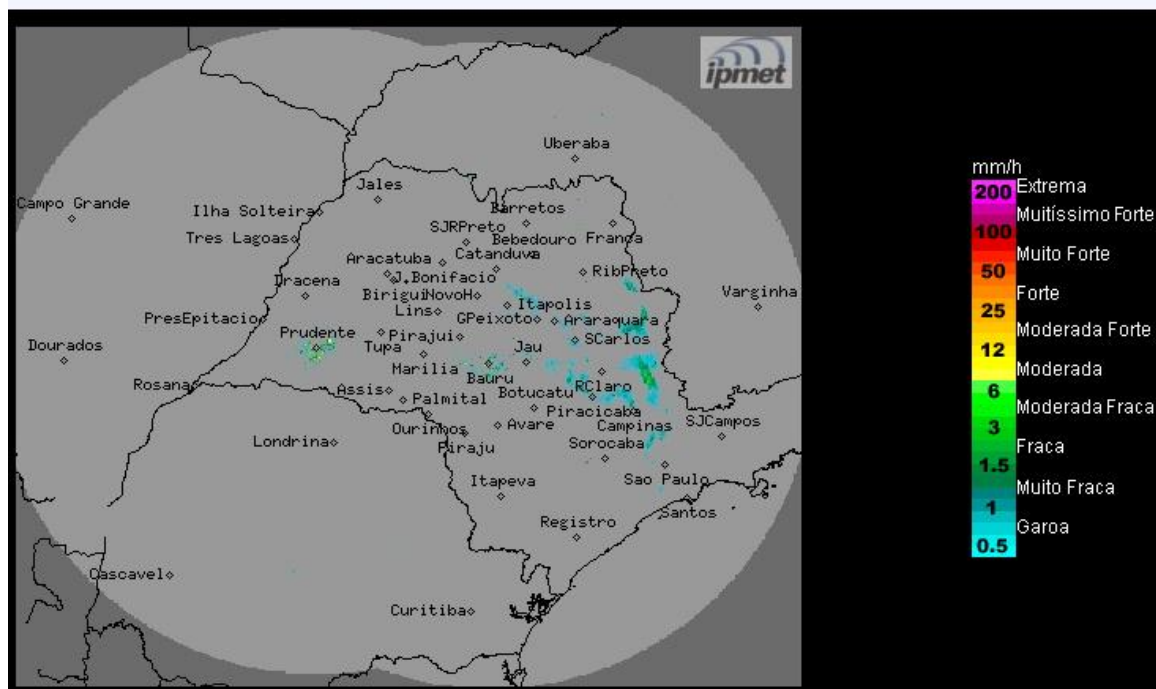


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 09/10/2019 09:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando áreas de chuvas fracas a moderadas no estado de São Paulo.

Quarta-feira (09/10): O lento afastamento do sistema frontal do litoral do estado de São Paulo, mantém o Tempo instável com muita nebulosidade grande parte do estado. Chuvas isoladas são previstas, principalmente as regiões norte, nordeste e leste. Diminuição gradativa da nebulosidade, a partir do oeste do estado.

Quinta-feira (10/10): A condição de instabilidade diminui sobre o estado de São Paulo, com o deslocamento do sistema frontal para o litoral do estado do Rio de Janeiro. Contudo, a proximidade deste sistema, mantém ainda com muitas nuvens e chuvas isoladas o nordeste e a faixa leste do estado. Nas demais regiões, céu parcialmente nublado, sem chuva. Temperaturas em elevação.

METEOROLOGISTA: Fernando de Almeida Tavares  
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

*\* Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*